Guía de Instalación

Receptor Deluo GPS

Modelos: GPSUN, GPSS, GPSU

Guía de Instalación para unidades Deluo™ GPS

Modelos: GPSUN, GPSS, GPSU

Antes de comenzar, queremos aprovechar la oportunidad para agradecerle su elección. La satisfacción de nuestros cliente es extremadamente importante para nosotros. Sabemos que al comprar nos eligió y por ello agradecemos por haber elegido Deluo Electronics.

Comenzando con la Instalación del GPS, le recordamos que no todos los Ordenadores o PC son iguales. Ocasionalmente exciten dispositivos de hardware y/o programas de software que pueden complicar el proceso de instalación. Las instrucciones que proveemos son generales y pueden no cubrir una situación especifica. Si tiene alguna pregunta o requiere ayuda adicional, por favor contáctese con nosotros a través de soporte@deluo.com

INSTALACION

Requerimientos del Sistemas y Consideraciones 3

Receptor GPS Universal (GPSUN) 4

Receptor GPS Serial (GPSS) 4

Receptor GPS USB (GPSU) 4

Instalación de GPSU sobre Windows 98/ME/2000/XP 5

Verificación de la Instalación 6

Instalación del Rand McNally StreetFinder® 7

Localización de fallas (Troubleshooting)

Conexiones Puertos COM Puerto-GPS 9

Como deshabilitar el MS BallPoint (Problema "Ratón Saltarín") 9

Respuestas a las Preguntas mas Frecuentes

Que lado va hacia arriba ? 9

Como Identificar los Conectores? 10

Donde debo Instalar el Receptor de GPS? 10

SOPORTE

Software de Diagnostico Deluo 10

Desinstalando los controladores (Drivers) 11

Información de Soporte 11

ALTO si recibió un USB GPS , debe instalar los controladores que están el CD antes de conectarlo.

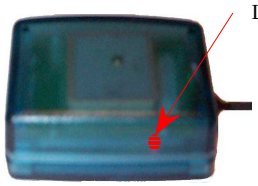
Requerimientos Mínimos de Sistemas:

- Pentium 166MMX o Mac
- 32MB de RAM
- Windows 98SE, ME, 2000 o XP, Mac OS o Linux (Kernel 2.4 o superior)

Información para Recordar:

No tiene Botones: El GPS Deluo (USB/RS-232/Universal) No tiene ningún interruptor de encendido / apagado. El mismo toma energía desde sus ordenador, automóvil (desde el conector del encendedor de cigarrillos).

LED: Durante el proceso de Inicialización, el indicador rojo dentro del GPS Deluo estará destellando. Una vez que el Receptor Deluo aya adquirido al menos 2 señales de Satélite de buena calidad, esta indicación se tornara roja sólida y la navegación comenzara.
Nota: La luz Indicadora puede ser difícil de ver a plena luz de día.



Va Afuera ?El receptor de GPS no funciona en interiores o detrás de superficies reflectoras. Utilizar el GPS por una ventana en su casa o departamento puede no funcionar ya que el receptor puede no tener suficiente “vista” al cielo. De la misma forma si tiene un parabrisas reflectante o Vertical, le recomendamos colocar el GPS en el techo de su vehículo. (Es por eso que el GPS tiene incorporado un magneto).

La primer vez se toma su tiempo: Cuando se conecta el GPS por primera vez, le recomendamos que deje el GPS inmóvil con energía y con una vista clara al cielo hasta que el GPS recalcule su posición en el planeta, esto puede tomar entre 3 y 10 minutos.

… Pero no siempre toma tanto tiempo: Después de esta primera vez el GPS debería adquirir posición en 30 segundos aproximadamente siempre que se vuelva a dar energía en el mismo lugar donde se desconecto, de lo contrario puede demorar algunos minutos.

24/7 y sin cargo de servicio mensual: Su GPS Deluo obtiene información de 24 satélites de GPS gratuitos que se encuentran rotando en torno a la tierra. Con lo cual debería estar en condiciones de tomar posición durante cualquier momento del día desde cualquier parte de la superficie terrestre que tenga vista clara al cielo. El numero de satélites que su GPS es capaz de adquirir es de 12 dependiendo de la hora, día y su posición.

Receptor Universal GPS (GPSUN) Con adaptador para PDA

Si esta usando un Adaptador PDA para GPS Universal, simplemente instala su programa de mapas favorito en su PDA, y comience a usarlo. No olvide que el cable del GPS debe estar conectado al encendedor de cigarrillos de su automóvil para dar energía al Receptor de GPS.

Receptor Serial GPS (GPSS) o Universal GPS (GPSUN) con adaptador Serial

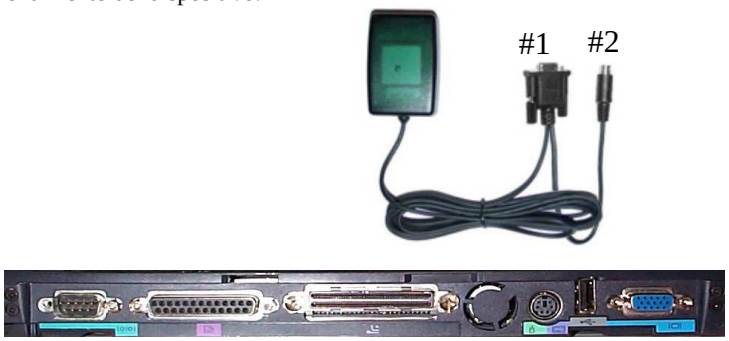
El GPSS es un Receptor serial de GPS (RS-232) con antena incorporada. Esta tiene 2 cables que deben ser conectado en su ordenador.

Paso 1: Inserte el conector hembra serial DB-9 (RS-232) (como se muestra en la #1) en el puerto serial de su ordenador (como se muestra #3). Este cable es usado para transmitir los datos desde el GPS a su ordenador.

Paso 2: Inserte el Conector Mini Din (como se muestra #2), en el conector de teclado/raton de su ordenador (como se muestra #4). Este cable transmite energía desde su ordenador al receptor de GPS.

Paso 3: Encienda su ordenador y comience a disfrutar su GPS Deluo !.

Nota: Esta unidad no requiere controladores en su computadora. Su Programa de Mapas automáticamente debería detectar la unida de GPS y tomar la información. Si programa de software no detecta el GPS refiérase a la Localización de Fallas. Siguiendo las instrucciones del Programa de Diagnostico Deluo para verificar el apropiado funcionamiento del dispositivo.



#1 – GPSS Serial (RS-232) conector para la transferencia de datos
#2 - GPSS Mini Din (PS-2) conector de energía
#3 – GPSS Serial (RS-232) conector serial del Ordenador
#4 – GPSS Mini Din (PS-2) conector teclado/raton del Ordenador

Receptor GPS USB (GPSU) o GPS Universal (GPSUN) con adaptador USB

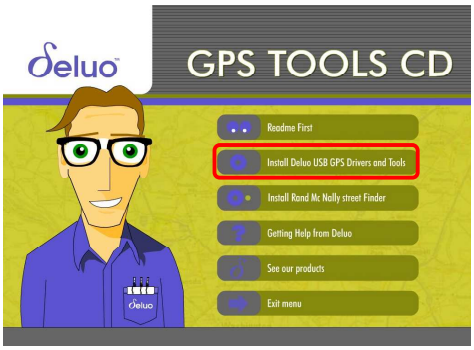
El GPSU es un receptor GPS USB con antena incorporada. Este GPS solo tiene un cable, el cual se conecta directamente al puerto USB de su ordenador. Esta cable es usado para la transferencia de datos y el suministro de energía para el GPS.

Nota: Esta unidad requiere que se instalen los controladores en su ordenador. A continuación lo guiaremos para tal fin. Siga las instrucciones y verifique la instalación utilizando el Programa de Diagnostico Deluo para comprobar el correcto funcionamiento del mismo.

Instalación para Microsoft Windows® 98 Second Edition, ME, 2000 or XP:

Paso 1: Encienda su ordenador y espere a que Windows se encuentre iniciado. A continuación inserte el CD etiquetado Rand McNally StreetFinder® CD (solo para los Estados Unidos) o GPS drivers (para clientes fuera de los Estados Unidos).

Paso 2: El programa de instalación debería aparecer automáticamente. Si esto no ocurre, hablar doble repique sobre el icono de mi computadora sobre su escritorio, luego doble repique sobre la unidad de CD. Una vez en el CD, encontrará un archivo llamado “deluo_menu.exe” , haga doble repique en este para iniciarlo.



Paso 3: Haga un pique sobre install USB GPS Drivers and Tools.

Para WINDOWS XP – Vea la nota especial

Paso 4: Cuando el proceso de instalación finalice, cierre el programa de instalación (GPS TOOLS CD).

Paso 5: Conecte el GPS Deluo al puerto USB de su ordenador #1 en #2

Nota Especial: Instalación del GPS USB y el Universal con adaptador USB para XP
Antes de instalar los controladores de Windows XP, le sugerimos visite la pagina de Microsoft e instale el ultimo Paquete de Servicios (Service Pack) para su sistema operativo.

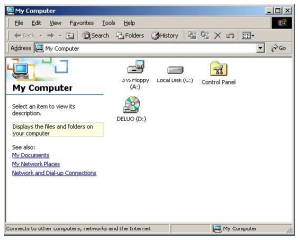
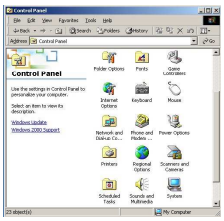
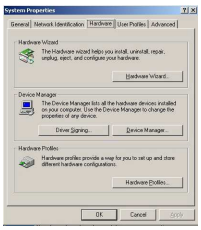
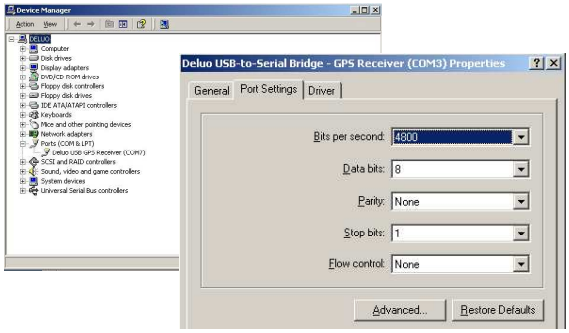
Paso 1: Siga los paso previos de 1 a 5, durante el proceso de instalación el siguiente aviso de Windows XP aparecerá en su pantalla, haga un pique en Seguir de todas maneras o Continue Anyway.

Paso 2: Conecte el GPS Deluo USB. Su Ordenador debería decir Nuevo dispositivo encontrado, “Inicializando Dispositivo USB”
A continuación Windows lanzara el asistente de instalación de dispositivos el cual le preguntara que desea hacer. Entonces pique en siguiente.

Paso 3: Los controladores se instalaran automáticamente. Una vez mas puede aparecer la pantalla de advertencia previa, donde debe picar en Continuar de todas formar o Continue Anyway.

Paso 4: Una vez que un dispositivo Deluo es detectado pique en finalizar para terminar la instalación.

Verificación de la instalación:
Después de la instalación, abra el administrador de dispositivos, y dentro de la categoría Puertos un nuevo puerto COM aparecerá como Deluo GPS
(Para llegar al administrador de dispositivos entre a Mi PC/ Panel de Control/ Sistema/ Administrador de dispositivos)

Seleccione el GPS Deluo USB y aplique las siguientes propiedades:

Bits por Segundo: 4800, Bits de Datos: 8, Paridad: Ninguna, Bits Parada: 1, Control de Flujo: Ninguno.

Nota: Recuerde el Numero de puerto que le fuera asignado a su GPS. Lo usara mas adelante cuando configure su programa de mapas.

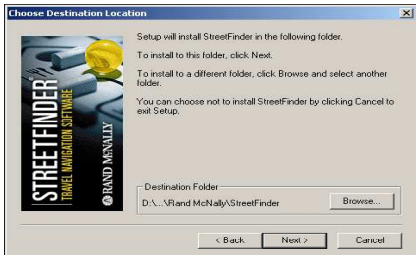
Instalación del Rand McNally StreetFinder®:

Paso 1: Encienda su ordenador y espere a que Windows se encuentre iniciado. A continuación inserte el CD etiquetado Rand McNally StreetFinder® CD (solo para los Estados Unidos) o GPS drivers (para clientes fuera de los Estados Unidos).

Paso 2: El programa de instalación debería aparecer automáticamente. Si esto no ocurre, hablar doble repique sobre el icono de mi computadora sobre su escritorio, luego doble repique sobre la unidad de CD. Una vez en el CD, encontrará un archivo llamado “deluo_menu.exe” , haga doble repique en este para iniciarlo.

Paso 3: Pique sobre Install Rand Mc Nally StreetFinder.

Paso 4: Cuando se le pregunte sobre la locacion del programa por defecto, presione Next o Browse si desea buscar otro posicion y luego Next.



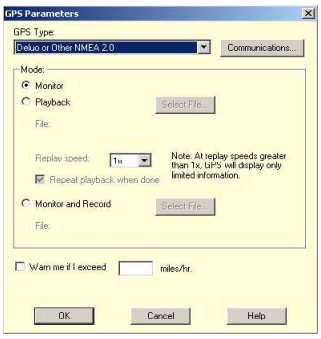
Paso 5: Si desea copiar los mapas en su disco duro pique en YES, de esta forma no será requerido el CD para utilizar el programa en el futuro.

Configurando el StreetFinder® para su uso con la unidad GPS:

Antes de usar el software, asegúrese que el GPS ha sido adecuadamente instalado y conectado.
Busque en el menú de inicio y encuentre el programa StreetFinder®, pique sobre el para comenzar.

En la parte superior seleccione GPS, y después cuando el menú se desprenda seleccione Settings.

En GPS Type seleccione Deluo GPS, y luego haga pique en Communications.



Seleccione el Puerto Com. que le fuera asignado a su GPS de 1 a 4, Baud Rate 4800, Parity none, data bits 8, Stop Bits 1.
Cuando finalice esta selección pique en ok y luego pique ok nuevamente.

En este puerto estará nuevamente en la pantalla principal de mapa, oprima F9 en el teclado de funciones de ordenador.

**** Si no esta segura de su Puerto COM seleccione vea la sección de Como identificar los conectores?***

Localización de fallas

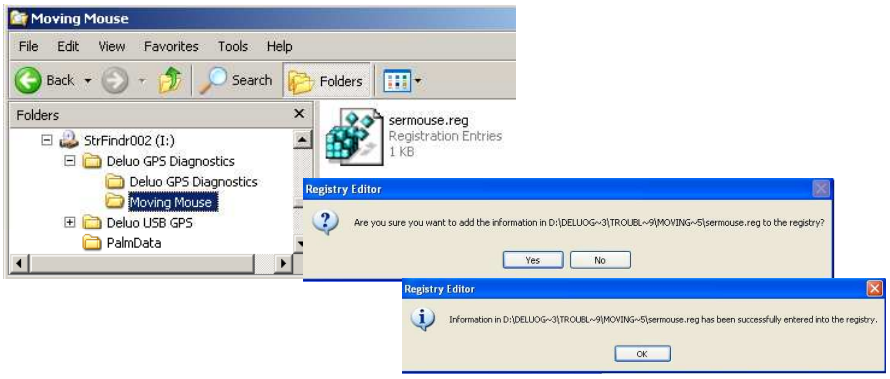
Conexión de Puertos COM

Verificación del Puerto Com. para una GPS Serial (GPSS) o un GPS USB (GPSU)

Para encontrar a que Puerto COM ha sido conectado su Receptor GPS debe revisar la documentación de su ordenador y ver los conectores para dichos puertos, usualmente COM 1 o COM 2.
Si esta usando una GPS USB, vea en el administrador de dispositivos en la categoría puertos COM y LPT. Encontrara el dispositivo Deluo con su correspondiente numero de puerto, el numero de puerto pude ser cambiado desde las propiedades del dispositivo.

Como deshabilitar el MS BallPoint (Problema del "Ratón Saltarín"):

Si su Windows reconoce el GPS USB como un MS BallPoint serial, es por que los comando NMEA que el GPS envía coincide con los patrones que el ratón BallPoint. En esta situación, Windows mueve el puntero del ratón erráticamente y el mismo parece saltar sobre la pantalla.
Para solucionar este problema, desconecte el GPS. Explore el CD provisto, y encuentre el directorio donde se encuentra sermouse.reg que se encuentra en "Deluo GPS Diagnostics \ Moving Mouse." Ejemplo: abra D:\Deluo GPS Diagnostics\Moving Mouse\, haga doble pique sobre este archivo. El comando le preguntara si desea agregar la información a la Regestry, oprima SI, después de eso es recomendable que reinicie el ordenador y acto seguido conecte el GPS nuevamente.



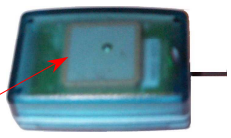
<u>Respuestas a las Preguntas mas Frecuentes</u>

Que lado va hacia arriba?

El GPS tiene una antena en un lado y un magneto en el otro, el magneto debe esta apuntado hacia abajo la antena hacia arriba.

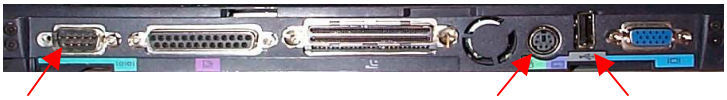
Magneto Apuntado hacia el suelo

Antena de GPS Apuntada al Cielo



Como identificar los conectores?

Debe identificar los conectores en su ordenador.
Mire el panel trasero del mismo, he intente identificar estos conectores (Su ordenador puede no tener alguno de ellos):



Com Port tipo RS-232 Conector DB-9 (9 contactos en 2 filas).

Conector de Teclado/Raton Externo tipo Mini Din 6 contactos

Conector USB

Donde debo instalar mi Receptor GPS?

Para viajes cortos de baja velocidad puede ser instalado en el techo de su vehículo con vista clara al cielo. Para altas velocidades o climas extremos, puede ser instalado sobre el panel de instrumentos cerca del parabrisas y centrado con clara vista al cielo.

SOPORTE
Programa de Diagnostico Deluo:

Como instalar el Programa de Diagnostico Deluo:

El mismo se instalar Automáticamente cuando pique en el botos de Install USB GPS Drivers and Tools en el programa de instalación.

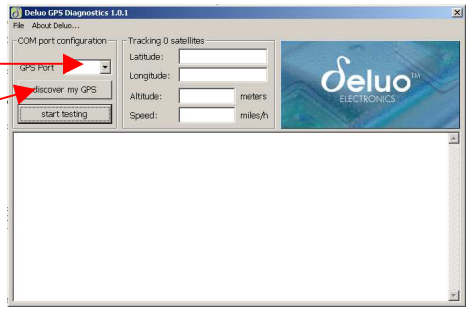
Como Usar el Programa de Diagnostico Deluo:

Antes de usar el Programa Conecte el Receptor de GPS correctamente e instale los controladores si fuera necesario. Busque en si Menú de Inicio la categoría Deluo GPS Diagnostics y ejecute el programa.

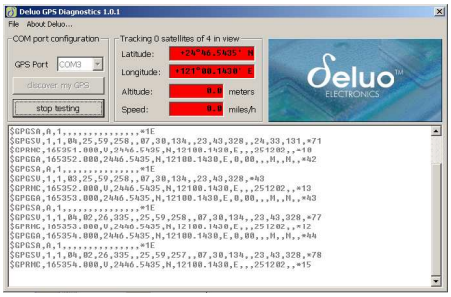
Entonces aparecerá esta pantalla:

Selección el Puerto Com. aquí

Si no conoce cual es su Puerto Com. use esta herramienta.



Cuando el GPS esta correctamente configurado, Texto NMEA debería aparecer en la parte blanca del la pantalla, el fondo de los campos Longitud y Latitud permanecerá Rojo hasta que el GPS adquiera posición en donde el fondo se tornara recuerde que para que el GPS adquiera posición debe estar en el exterior.



Desinstalando los controladores para win98/ME/2000/XP:

Si desea desinstalar los controladores del GPS, busque en la unidad de disco duro donde las aplicaciones de Deluo fueran instaladas, y encuentre el archivo denominado DRemover.exe, este se encuentra generalmente en X:\ Program Files\ Deluo Electronics\ Deluo USB GPS Drivers and Tools\ drivers\zzz (Donde X es la letra de unidad de disco duro generalmente "C" y zzz será su sistema directorio de sistema operativo por ejemplo win98me o winxp y pique 2 veces sobre el programa DRemover.exe, a la pregunta de si esta seguro oprima SI y su ordenador se reiniciara.

Información de Soporte:

Para Soporte Técnico envíenos una Email a:
soporte@deluo.com

Por preguntas relacionadas a Facturación:
billing@deluo.com

Si quiere convertirse en Revendedor:
resellers@deluo.com

Otras preguntas en español:
contacto@deluo.com

O llámenos (llamada sin cargo dentro de los EE.UU.):

877-885-9090
(Tenga en cuenta que no se presta soporte telefónico, solo vía Email soporte@deluo.com)